

マルチキャリア対応LTEルータ

# uM340R



コンパクトサイズを実現したマルチキャリア対応LTEルータです。

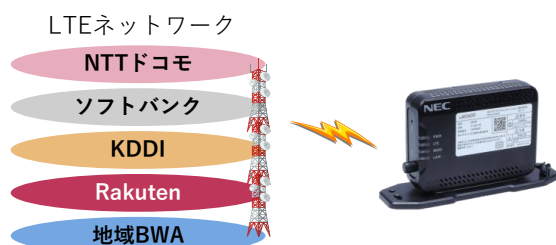
LTE周波数band3, 41にも対応し、地域BWA※へ適応範囲を拡大。有線LAN1ポートを実装、パケットフィルタや自己復旧機能により、遠隔地やセキュリティ上入退室が厳しい設置場所でも安定稼働が可能。

※Broadband Wireless Access 市区町村単位で地域事業者が提供する無線通信システム

## 特長

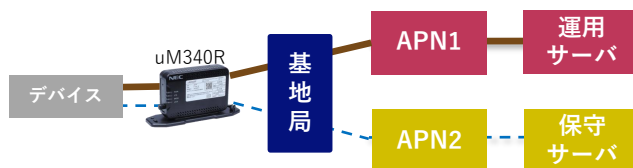
### ■マルチキャリア対応の通信モジュールを搭載

マルチキャリア及びBWAに対応したLTEの通信モジュールを搭載し、MIMO動作時、下り最大150Mbps・上り最大50Mbpsの packet 通信可



### ■マルチAPN機能

最大で2つのLTEネットワークに同時接続、同時通信可能。例えば、キャリアグレードNATでプライベートアドレスが割振られるインターネットサービス(エンドユーザ向け)と閉域網による遠隔保守サービス(Sier向け)を1台で実現



### ■様々な設置環境に応じてアンテナを選択可能

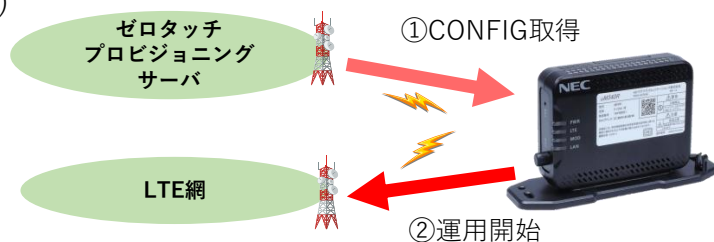
アンテナを2本内蔵しており、MIMOでの利用が可能。金属筐体内への設置時には、弊社指定の屋外アンテナを1本接続することで切替が可能。(IP55相当の防塵/防滴対応・ケーブル長3m)



### ■ゼロタッチプロビジョニング機能をサポート

初期設定を行うことなく電源を入れるだけで使用可能。

※本機能はオプション契約のため、詳細については営業担当までお問い合わせください。



ゼロタッチプロビジョニングサーバから設定値を自動ダウンロード後、運用開始

### ■IoT/M2M用途に適応した仕様・機能

動作環境-20~+60°Cに対応しており、幅広い温度条件での利用が可能。

また、ログ取得、設定ダウンロード、ファームウェアバージョンアップ等のリモートメンテナンスに対応し、効率的な運用をサポート



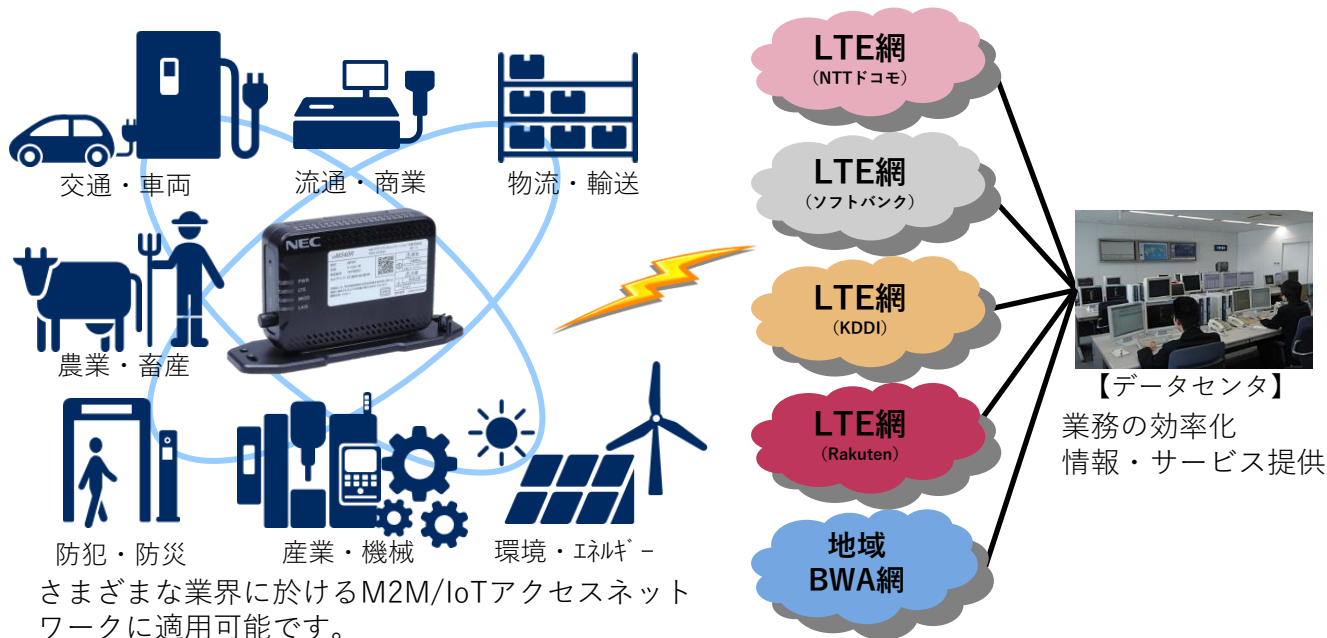
### ■セキュリティ対策

パケットフィルタリング機能により、攻撃パケットや不要なトラフィックをシャットアウト。



# マルチキャリア対応LTEルータ「uM340R」

## 利用イメージ



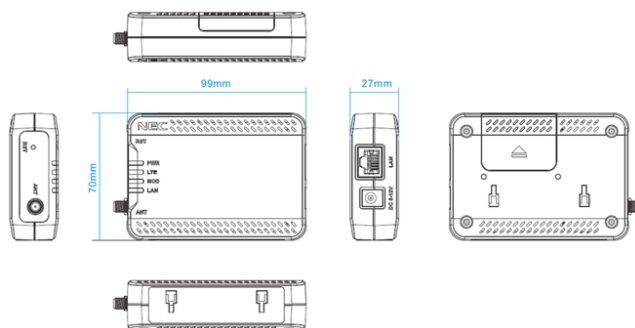
## 仕様

### ■ハードウェア仕様

項目	内容
通信キャリア	マルチキャリア docomo, Softbank, KDDI, Rakuten, BWA
無線通信方式	3G/LTE
パケット通信速度	下り：最大150Mbps、上り：最大50Mbps (MIMO動作時)
使用周波数(LTE)	band1：2.1GHz帯 band3：1.8GHz帯 band8：900MHz帯 band18：800MHz帯 band19：800MHz帯 band26：800MHz帯 band41：2500MHz帯
外部通信方式	有線LAN IEEE 802.3準拠 10BASE-T/100BASE-TX×1ポート(RJ-45コネクタ, オートMDI)
アンテナインターフェース	LTE用：1(ANT)
電源電圧	DC5~12V
消費電力	5W以下
筐体	モールド筐体
外形	99mm(W)×70mm(D)×27mm(H) [突起部含まず]
重量	200g以下(本体のみ)
動作環境	動作温度 -20℃~60℃ 動作湿度 20%~90% (結露無きこと)
保存環境	保存温度 -40℃~80℃ 保存湿度 85%以下 (結露無きこと)
適用法令	電波法 (無線設備規則) 電気通信事業法 (端末設備等規則)
準拠規格	VCCI ClassB IEC62368対応

### ■ソフトウェア機能仕様

項目	内容	
LTE	APN登録	最大2件
	接続方式	IPv4
	圏内外及び電界強度表示	LED表示
ルータ	ルーティング	IPv4スタティックルーティング
	アドレス変換	NAPT/DNAT/ポートフォワード
	アドレス解決	DNSリレー
	パケットフィルタ	最大128件
運用/保守	その他サポート機能	ファイアウォール、WANボーンリング、DHCPサーバ
	設定UI	GUI(HTTP)/CLI(Telnet/SSH)
	時刻同期	LTE網同期
	ログ表示	HTTP/FTP/Telnet/SSH
	バージョンアップ	HTTP/FTP
設定情報管理	HTTP/FTP	



日本電気株式会社

〒108-8001 東京都港区芝五丁目7-1 (NEC本社ビル)

NECマグナスコミュニケーションズ株式会社

〒212-0031 神奈川県川崎市幸区新小倉1-2

URL: <https://www.necmagnus.com/>

お問い合わせ：スマートネットワーク事業部 第二営業部

[m2m-sales@ml.magnus.nec.co.jp](mailto:m2m-sales@ml.magnus.nec.co.jp)

2022年11月現在

- 本リーフレット中の社名、商品名は各社の商標または登録商標です。
- 本リーフレットに記載された仕様、デザインなどは、予告なしに変更することはあります。
- 商品の写真は印刷のため、商品の色と異なる場合があります。

